

การพัฒนา  
ระบบการจัดการพลังงาน  
ตามมาตรฐานสากล  
ISO 50001:2018

**CLASSROOM**



**UEET  
TECHNICAL TRAINING SERIES**

ท่านสามารถ Download  
ตาราง Public Training 2025  
ได้ที่ Website: [www.ueet.co.th](http://www.ueet.co.th)

**COURSE HIGHLIGHTS**

ท่านจะเรียนรู้เกี่ยวกับ

- ข้อกำหนดการจัดการพลังงานตามมาตรฐานสากล ISO 50001:2018
- ขั้นตอนการพัฒนาระบบการจัดการพลังงาน
- กรอบแนวคิดเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม (Energy Saving Concept for Industry)
- ท่านจะได้รับ
  - ▣ ตัวอย่าง Procedures และ Forms
  - ▣ Spreadsheet สำหรับประเมินความก้าวหน้าการพัฒนา
  - ▣ Spreadsheet สำหรับรวบรวมข้อมูลพลังงาน ประเมินนัยสำคัญ จัดทำ Individual Development Plan และคำนวณด้านการเงิน

## COURSE AGENDA

## กำหนดการฝึกอบรม

08:30 - 09:00	ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09:00 - 10:30	ฝึกอบรม ช่วงที่ 1
10:30 - 10:45	พักช่วงเช้า 15 นาที
10:45 - 12:00	ฝึกอบรม ช่วงที่ 2
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:30	ฝึกอบรม ช่วงที่ 3
14:30 - 14:45	พักช่วงบ่าย 15 นาที
14:45 - 16:30	ฝึกอบรม ช่วงที่ 4
16:30	ถาม - ตอบ ข้อสงสัย สิ้นสุดการฝึกอบรม

## หัวข้อบรรยาย

- Do Phase (ต่อ)
    - ขั้นตอนที่ 15 การออกแบบ
    - ขั้นตอนที่ 16 การจัดซื้อ
  - Check Phase
    - ขั้นตอนที่ 17 การเฝ้าระวัง การวัด และการวิเคราะห์ (Monitoring, measurement and analysis)
    - ขั้นตอนที่ 18 Internal Audit
    - ขั้นตอนที่ 19 Management Review
  - Act Phase
    - ขั้นตอนที่ 20 Actions to address NC & Continual Improvement
- ข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน
    - มาตรฐานการจัดการพลังงาน ISO 50001:2018
  - ขั้นตอนการพัฒนาระบบการจัดการพลังงาน
    - 20 ขั้นตอนการพัฒนาระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐาน ISO 50001:2018
  - Preparation Phase
    - ขั้นตอนที่ 1 กำหนดโครงสร้างและคณะทำงานต่าง ๆ
    - ขั้นตอนที่ 2 กำหนด Boundary & Scope
    - ขั้นตอนที่ 3 Documentation
  - Plan Phase
    - ขั้นตอนที่ 4 จัดทำนโยบายพลังงาน
    - ขั้นตอนที่ 5 ทำความเข้าใจเกี่ยวกับบริบทขององค์กร
    - ขั้นตอนที่ 6 วิเคราะห์ความต้องการและความคาดหวังของ Interested Parties
    - ขั้นตอนที่ 7 จัดทำทะเบียนกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และประเมินความสอดคล้อง
    - ขั้นตอนที่ 8 จัดการ Risks & Opportunities
    - ขั้นตอนที่ 9 Energy Review & Planning
    - ขั้นตอนที่ 10 กำหนด "วัตถุประสงค์" และ "เป้าหมาย"
    - กรอบแนวคิดเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม (Energy Saving Concept for Industry)
  - Do Phase
    - ขั้นตอนที่ 11 การ Implement Operation & Maintenance Controls
    - ขั้นตอนที่ 12 การกำหนด Competence และการฝึกอบรม
    - ขั้นตอนที่ 13 การสร้างความตระหนัก
    - ขั้นตอนที่ 14 การสื่อสารภายในและภายนอก

## Do Phase (ต่อ)

- ขั้นตอนที่ 15 การออกแบบ
- ขั้นตอนที่ 16 การจัดซื้อ

## Check Phase

- ขั้นตอนที่ 17 การเฝ้าระวัง การวัด และการวิเคราะห์ (Monitoring, measurement and analysis)
- ขั้นตอนที่ 18 Internal Audit
- ขั้นตอนที่ 19 Management Review

## Act Phase

- ขั้นตอนที่ 20 Actions to address NC & Continual Improvement

## ยูอีอี และ วิทยาการ

## ยูอีอี เทคโนโลยี (ประเทศไทย)

บริษัท ยูอีอี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ให้บริการที่ปรึกษา ด้านพลังงาน ความปลอดภัย และการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Energy, Safety and Sustainability Consultancy) ใน ภาคอุตสาหกรรม ครอบคลุมอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี เคมี เครื่องประดับ บรรจุก๊าซที่อลูมิเนียม อาหารสัตว์ สินค้าอุปโภคบริโภค และ เหล็กและเหล็กกล้า เป็นต้น บริษัทฯ มีบุคลากรที่มีทักษะ ความรู้ และประสบการณ์ ในการดำเนินงานในโรงงานอุตสาหกรรม เครื่องมือสำหรับการตรวจวัดที่ครบถ้วน สมบูรณ์ และ Software สำหรับการวิเคราะห์ที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อใช้สนับสนุนงานที่ปรึกษา

## ตัวอย่างงานโครงการ

- การตรวจวัดการใช้พลังงานและจัดทำ Energy Saving Roadmap ที่สอดคล้องกับ Greenhouse Gas Reduction Target ที่กำหนดตาม Science Based Targets initiative
- การกำหนดเป้าหมายและจัดทำแผนแม่บทด้านพลังงานและน้ำที่สอดคล้องกับ Guideline สากล เช่น Global Reporting Initiative (GRI), Science Based Targets Network (SBTN), WBCSD เป็นต้น
- โครงการศึกษาแนวทางการประหยัดพลังงานของโรงไฟฟ้า
- โครงการศึกษาแนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพของ Direct Fired Heaters

## วิทยาการ: ดร. สมชัย เดชาพานิชกุล



ดร. สมชัย มีประสบการณ์งานที่ปรึกษาด้านพลังงานและน้ำเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนมากกว่า 20 ปี

- เป็นที่ปรึกษาจัดทำ "ร่างมาตรฐานการจัดการพลังงาน และ 8 ขั้นตอนการพัฒนาระบบ" ซึ่งนำไปประกอบการจัดทำเป็นกฎหมายด้านการจัดการพลังงาน
- เป็นที่ปรึกษาองค์กรต่าง ๆ ในการพัฒนาแผนแม่บทด้านการพลังงานและน้ำเพื่อบรรลุเป้าหมายตามวิสัยทัศน์ขององค์กร

## ใบสมัครฝึกอบรม (Registration Form)



ชื่อหลักสูตร:

วันที่ฝึกอบรม:

สถานที่ฝึกอบรม:

ราคาฝึกอบรม:

ราคาท่านละ

บาท ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

เพื่อสำรองที่นั่ง กรุณาส่งใบสมัครภายในวันที่

การชำระเงิน

ชำระค่าฝึกอบรม หลังวันที่

และไม่เกิน 15 วันนับถัดจากวันฝึกอบรม

- โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาบางจาก  
ชื่อบัญชี “ บริษัท ยูอีอี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ” เลขที่บัญชี 089-264131-3
- ที่อยู่สำหรับ “หนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย”  
บริษัท ยูอีอี เทคโนโลยี(ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 1055 41040 89 1  
869/407 ซ.สุขุมวิท 101 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

รายละเอียดของบุคคลที่ติดต่อ

 นาย  นาง  นางสาว

ตำแหน่ง

โทรศัพท์:

Ext. (ถ้ามี):

E-mail:

ชื่อและที่อยู่บริษัทเพื่อใช้ออกใบแจ้งหนี้ (Invoice) และใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน (Tax Invoice/Receipt)

บริษัท:

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

ที่อยู่:

 สำนักงานใหญ่  สาขาที่ \_\_\_\_\_  โรงงานที่ \_\_\_\_\_ประสงค์ให้ส่งใบแจ้งหนี้ช่องทางใด?  ส่งเป็น Electronic File ทาง Email ของผู้ติดต่อ  ส่งทาง EMS ตามที่อยู่ข้างต้น

รายชื่อผู้เข้าอบรม

	ชื่อ	นามสกุล	E-mail	โทรศัพท์
1				
2				
3				
4				
5				

เงื่อนไข

- ในกรณีขอยกเลิกการฝึกอบรม กรุณาแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำการ ก่อนวันฝึกอบรม มิฉะนั้นจะต้องชำระค่าฝึกอบรมในหลักสูตรนั้น ๆ เต็มอัตรา
- รายชื่อของผู้เข้าอบรมสามารถเปลี่ยนแปลงได้
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกหรือเลื่อนการฝึกอบรม ในกรณีที่ผู้สมัครไม่ครบตามจำนวนที่สามารถเปิดหลักสูตรได้

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ 06 4559 5185 : email ใบสมัครมาที่ training@ueet.co.th